

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA A N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO TIPOLOGIA B, INDETTA CON D.R n. 1858 del 22.06.2015 (e riapertura dei termini D.R. n. 2673 del 4.09.2015) PER IL SSD CHIM/09 – SC 03/D2 – PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA E TECNOLOGIA DEL FARMACO, UNIVERSITA' DI ROMA "Sapienza"

VERBALE N. 3 (RIUNIONE TELEMATICA)

Alle ore 16.40 del giorno 9 Dicembre 2015, i Professori:

- Flavio FORNI, Professore I Fascia, SSD CHIM/09 presso l'Università degli Studi di Modena Reggio Emilia (Presidente)
- Oddone SCHIAVON, Professore I Fascia, SSD CHIM/09 presso l'Università degli Studi di Padova (Componente)
- Giovanna PITARRESI, Professore I Fascia, SSD CHIM/09 presso l'Università degli Studi di Palermo (Segretario)

membri della Commissione nominata con D.R. n. **3484/2015 del 23.10.2015**, si riuniscono al completo per via telematica, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ciascuno presso la rispettiva sede.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati al concorso e delle rinunce sino ad ora pervenute prende atto che i candidati da valutare ai fini del concorso sono n. 1, e precisamente:

- **Dott. ssa Patrizia PAOLICELLI**

La Commissione inizia la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni della candidata.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione possono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

Da parte di ciascun Commissario si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari.

Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale. I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (Allegato B).

La Commissione viene sciolta alle ore 18.00 e si riconvoca per il giorno 17 Dicembre alle ore 12.00 presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologia del Farmaco, Università di Roma "Sapienza".

Palermo, 9 Dicembre 2015

Il presente verbale viene letto approvato seduta stante dai membri della Commissione. Il documento, redatto, datato, siglato in ogni pagina e sottoscritto dal Segretario della Commissione, viene inviato, a cura dello stesso all'Ufficio competente, corredato dalle dichiarazioni di adesione firmate dai Commissari che hanno partecipato alla stesura del verbale, unitamente a copia dei documenti di riconoscimento dei Commissari medesimi, autografati ed in corso di validità.

LA COMMISSIONE

Prof. Flavio FORNI (Presidente)
Prof. Oddone SCHIAVON (Componente)
Prof.ssa Giovanna PITARRESI (Segretario)

ALLEGATO B)
GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI

• **CANDIDATO: PAOLICELLI PATRIZIA**

**COMMISSARIO 1 (Prof. FLAVIO FORNI), COMMISSARIO N. 2 (Prof. ODDONE SCHIAVON),
Commissario N. 3 (Prof. GIOVANNA PITARRESI)**

TITOLI

I Commissari, all'unanimità, concordano nel valutare molto positivamente i titoli presentati dalla candidata e numerati da N. 1 a N. 9

1. Dottorato di ricerca in: Scienze Farmaceutiche (Ciclo XX). Titolo tesi "Nanoparticles as drug and vaccine delivery vehicles". Relatori: prof. Maria Antonietta Casadei (Sapienza University of Rome) and prof. Maria José Alonso (Departamento de Farmacia y Tecnología Farmaceutica - Universidad de Santiago de Compostela – Campus Vida – Spain), conseguito presso l'Università di Roma La Sapienza il 12/02/2008
2. Premio Galeno Euro PhD® in Advanced Drug Delivery ricevuto il 15/09/2008
3. CONTRATTO DI RICERCA – Università de Santiago de Compostela, Departamento de Farmacia e Tecnoloxia Farmaceutica, Facultade de Farmacia (Spagna). Titolo della ricerca: "Deseno de nanosistemas dirixidos a terapa xenica de cancro" (dal 6 Febbraio 2008 al 30 Dicembre 2008)
4. ASSEGNISTA DI RICERCA per il SSD CHIM/09 presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Università di Roma "Sapienza". Titolo della Ricerca: "Sistemi particellari per il rilascio modificato di molecole biologicamente attive" (dal 1 Marzo 2009 al 28 Febbraio 2011)
5. ASSEGNISTA DI RICERCA per il SSD CHIM/09 presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Università di Roma "Sapienza". Titolo della Ricerca: "Sistemi particellari per il rilascio modificato di molecole biologicamente attive" (dal 1 Marzo 2011 al 28 Febbraio 2013)
6. ASSEGNISTA DI RICERCA per il SSD CHIM/09 presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Università di Roma "Sapienza". Titolo della Ricerca: "Sistemi polimerici per il rilascio modificato di farmaci e per l'ingegneria tissutale" (dal 1 Agosto 2013 al 31 Luglio 2014)
7. ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE (ASN), bando 2013 per Professore II fascia, Settore Concorsuale 03/D2 – SSD CHIM/09 Farmaceutico Tecnologico Applicativo.
ATTIVITA' DIDATTICA:
8. CORSO di "Biomateriales en la terapeutica ocular" (3 ECTS), presso lo IOBA- Instituto Universitario de Oftalmobiología Aplicada, Università di Valladolid (Spagna) (2010)
9. CORSO di "Biomateriales en la terapeutica ocular" (3 ECTS), presso lo IOBA- Instituto Universitario de Oftalmobiología Aplicada, Università di Valladolid (Spagna) (2011)

PUBBLICAZIONI PRESENTATE

I Commissari, all'unanimità, concordano nel valutare le N. 20 pubblicazioni presentate dalla candidata come di seguito riportato:

- 1 Pacelli, S; Paolicelli, P; Casadei, MA. New biodegradable dextran-based hydrogels for protein delivery: Synthesis and characterization. Carbohydrate Polymers 2015, 126, 208-214, IF 4.074 Cit 0

Il lavoro è pubblicato su una rivista di alta rilevanza scientifica, come dimostrato dall'impact factor posseduto dalla rivista stessa. Il lavoro è molto originale ed è stato svolto con rigore metodologico ed è di buona rilevanza anche se ancora non presenta citazioni. La tematica di ricerca è

ampiamente inerente il settore concorsuale oggetto del concorso e l'apporto individuale alla realizzazione del lavoro si evince sulla base delle competenze scientifiche.

2 Pacelli, S; Paolicelli, P; Dreesen, I; Kobayashi, S; Vitalone, A; Casadei, MA. Injectable and photocrosslinkable gels based on gellan gum methacrylate: a new tool for biomedical application. *International Journal of Biological Macromolecules* 2015, 72, 1335-1342, IF 2.858 Cit 0

Il lavoro è pubblicato su una rivista di buona rilevanza scientifica, come dimostrato dall'impact factor posseduto dalla rivista stessa. Il lavoro è originale ed è stato svolto con rigore metodologico. Buona la rilevanza anche se il lavoro non è ancora citato. La tematica di ricerca è strettamente inerente il settore concorsuale oggetto del concorso e l'apporto individuale alla realizzazione del lavoro si evince dal ruolo svolto come corresponding author.

3 Petralito, S; Spera, R; Pacelli, S; Relucenti, M; Familiari, G; Vitalone, A; Paolicelli, P; Casadei MA. Design and development of PEG-DMA gel-in-liposomes as a new tool for drug delivery. *Reactive and Functional Polymers* 2014,77,30-38, IF 2.515 Cit 4

Il lavoro è pubblicato su una rivista di buona rilevanza scientifica, come dimostrato dall'impact factor posseduto dalla rivista stessa. Il lavoro è originale, innovativo ed è stato svolto con rigore metodologico. La tematica di ricerca è inerente il settore concorsuale oggetto del concorso e l'apporto individuale alla realizzazione del lavoro si evince sulla base delle competenze scientifiche.

4 López-Cebral, R; Martín-Pastor, M; Paolicelli, P; Casadei, MA; Seijo, B; Sanchez, A. Application of NMR spectroscopy in the development of a biomimetic approach for hydrophobic drug association with physical hydrogels. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces* 2014, 115, 391-399, IF 4.152 Cit 1

Il lavoro è pubblicato su una rivista di elevata rilevanza scientifica, come dimostrato dall'impact factor posseduto dalla rivista stessa. Il lavoro, svolto in collaborazione con ricercatori stranieri, è molto originale ed è stato svolto con notevole rigore metodologico. Buona la rilevanza anche se attualmente ha solo 1 citazione. La tematica di ricerca è ampiamente inerente il settore concorsuale oggetto del concorso e l'apporto individuale alla realizzazione del lavoro si evince sulla base delle competenze scientifiche.

5 Corrente, F; Abu Amara, HM; Pacelli, S; Paolicelli, P; Casadei, MA. Novel injectable and in situ cross-linkable hydrogels of dextran methacrylate and scleroglucan derivatives: Preparation and characterization. *Carbohydrate Polymers* 2013, 92(2), 1033-1039, IF 4.074 Cit 2

Il lavoro è pubblicato su una rivista di alta rilevanza scientifica, come dimostrato dall'impact factor posseduto dalla rivista stessa. Il lavoro è originale, innovativo ed è stato svolto con buon rigore metodologico. Buona la rilevanza del lavoro anche se poco citato. La tematica di ricerca è strettamente inerente il settore concorsuale oggetto del concorso e l'apporto individuale alla realizzazione del lavoro si evince sulla base delle competenze scientifiche.

6 López-Cebral, R; Paolicelli, P; Romero-Caamaño, V; Seijo, B; Casadei, MA; Sanchez, A. Spermidine-crosslinked hydrogels as novel potential platforms for pharmaceutical applications. *Journal of Pharmaceutical Sciences* 2013,102(8),2632-2643, IF 2.59 Cit 3

Il lavoro è pubblicato su una rivista di buona rilevanza scientifica, come dimostrato dall'impact factor posseduto dalla rivista stessa. Il lavoro, svolto in collaborazione con ricercatori stranieri, è originale, innovativo ed è stato svolto con grande rigore metodologico. Buona la rilevanza del lavoro anche se poco citato. La tematica di ricerca è ampiamente inerente il settore concorsuale oggetto del concorso e l'apporto individuale alla realizzazione del lavoro si evince sulla base delle competenze scientifiche.

7 Cacchi, S; Caponetti, E; Casadei, MA; Di Giulio, A; Fabrizi, G; Forte, G; Goggiamani, A; Moreno, S; Paolicelli, P; Petrucci, F; Prastaro, A; Saladino, ML. Suzuki-Miyaura cross-coupling of arenediazonium salts catalyzed by alginate/gellan-stabilized palladium nanoparticles under aerobic conditions in water. *Green Chemistry* 2012,14, 317-20, IF 8.02 Cit 15

Il lavoro è pubblicato su una rivista di notevole rilevanza scientifica come si evince dall'impact factor posseduto dalla rivista stessa. Il lavoro è molto originale ed innovativo, è stato svolto con notevole rigore metodologico ed è di buona rilevanza. La tematica di ricerca è inerente il settore concorsuale oggetto del concorso e l'apporto individuale alla realizzazione del lavoro si evince sulla base delle competenze scientifiche.

8 Corrente, F; Paolicelli, P; Matricardi, P; Tita, B; Vitali, F; Casadei, MA. Novel pH- sensitive physical hydrogels of carboxymethyl scleroglucan. *Journal of Pharmaceutical Sciences* 2012, 101(1), 256-67, IF 2.59 Cit 1

Il lavoro è pubblicato su una rivista di buona rilevanza scientifica come si evince dall'impact factor posseduto dalla rivista stessa. Il lavoro è innovativo ed originale. E' stato svolto con rigore metodologico ed è di buona rilevanza, anche se ancora è poco citato. La tematica di ricerca è prettamente inerente il settore concorsuale oggetto del concorso e l'apporto individuale alla realizzazione del lavoro si evince sulla base delle competenze scientifiche.

9 Prego, C; Paolicelli, P; Díaz, B; Vicente, S; Sanchez, A; Gonzalez-Fernández, A; Alonso, MJ. Chitosan- based nanoparticles for improving immunization against hepatitis B infection. *Vaccine* 2010, 28(14), 2607-14, IF 3.624 Cit 47

Il lavoro è pubblicato su una rivista di buona rilevanza scientifica come si evince dall'impact factor posseduto dalla rivista stessa. Il lavoro è stato svolto in collaborazione con un gruppo di ricerca straniero, è innovativo ed è stato svolto con rigore metodologico. Notevole la rilevanza. La tematica di ricerca è ampiamente inerente il settore concorsuale oggetto del concorso e l'apporto individuale alla realizzazione del lavoro si evince sulla base delle competenze scientifiche.

10 Paolicelli, P; Prego, C; Sanchez, A; Alonso, MJ. Surface-modified PLGA-based nanoparticles that can efficiently associate and deliver virus-like particles. *Nanomedicine* 2010, 5(6), 843-53 IF 5.413 Cit 12

Il lavoro è pubblicato su una rivista di elevata rilevanza scientifica come si evince dall'impact factor posseduto dalla rivista stessa. Il lavoro è stato svolto in collaborazione con un gruppo di ricerca straniero, è innovativo ed è stato svolto con rigore metodologico. Buona la rilevanza. La tematica di ricerca è strettamente inerente il settore concorsuale oggetto del concorso e l'apporto individuale alla realizzazione del lavoro si evince sulla base della posizione del nome nella lista degli autori.

11 Raviña, M; Paolicelli, P; Seijo, B; Sanchez, A. Knocking down gene expression with dendritic vectors. *Mini Reviews in Medicinal Chemistry* 2010, 10(1), 73-86, IF 2.903 Cit 26

Il lavoro è una mini review pubblicata su una rivista di buona rilevanza scientifica come si evince dall'impact factor posseduto dalla rivista stessa. Il lavoro è stato svolto in collaborazione con un gruppo di ricerca straniero ed è di buona rilevanza. La tematica trattata è inerente il settore concorsuale oggetto del concorso e l'apporto individuale alla realizzazione del lavoro si evince sulla base delle competenze scientifiche.

12 de la Fuente M, Raviña M, Paolicelli P, Sanchez A, Seijo B, Alonso MJ. Chitosan-based nanostructures: a delivery platform for ocular therapeutics. *Advanced Drug Delivery Reviews* 2010, 62(1), 100-117, IF 15.038 Cit 111

Il lavoro è una interessante review pubblicata su una rivista di ottima rilevanza scientifica come si evince dall'elevato impact factor posseduto dalla rivista stessa. Il lavoro è stato svolto in collaborazione con un gruppo di ricerca straniero ed è di notevole rilevanza presentano oltre cento citazioni. La tematica trattata è strettamente inerente il settore concorsuale oggetto del concorso e l'apporto individuale alla realizzazione del lavoro si evince sulla base delle competenze scientifiche.

13 Paolicelli, P; de la Fuente, M; Sánchez, A; Seijo, B; Alonso, MJ. Chitosan nanoparticles for drug delivery to the eye. *Expert Opinion on Drug Delivery* 2009, 6(3), 239-53, IF 4.840 Cit 44

Il lavoro è pubblicato su una rivista di alta rilevanza scientifica come si evince dall'impact factor posseduto dalla rivista stessa. Il lavoro è stato svolto con rigore metodologico in collaborazione con un gruppo di ricerca straniero ed è di alta rilevanza. La tematica di ricerca è inerente il settore concorsuale oggetto del concorso e l'apporto individuale alla realizzazione del lavoro sulla base della posizione del nome nella lista degli autori.

14 Paolicelli, P; Cerreto, F; Cesa, S; Feeney, M; Corrente, F; Marianecchi, C; Casadei, MA. Influence of the formulation components on the properties of the system SLN-hydrogel for the controlled release of drugs. *Journal of Microencapsulation* 2008, 12, 1-10, IF 1.878 Cit 11

Il lavoro è pubblicato su una rivista di discreta rilevanza scientifica come si evince dall'impact factor posseduto dalla rivista stessa. Il lavoro è originale, è stato svolto con rigore metodologico e mostra una discreta rilevanza. La tematica di ricerca è inerente il settore concorsuale oggetto del concorso e l'apporto individuale alla realizzazione del lavoro sulla base della posizione del nome nella lista degli autori.

15 Giannuzzo, M; Corrente, F; Feeney, M; Paoletti, L; Paolicelli, P; Tita, B; Vitali, F; Casadei, MA. pH- sensitive hydrogels of dextran: synthesis, characterization and in-vivo studies. *Journal of Drug Targeting* 2008, 16(9), 649-59, IF 2.723 Cit 9

Il lavoro è pubblicato su una rivista di buona rilevanza scientifica come si evince dall'impact factor posseduto dalla rivista stessa. Il lavoro è innovativo, originale ed è stato svolto con rigore metodologico. Discreta la rilevanza. La tematica di ricerca è ampiamente inerente il settore concorsuale oggetto del concorso e l'apporto individuale alla realizzazione del lavoro si evince sulla base delle competenze scientifiche.

16 Casadei, MA; Pitarresi, G; Calabrese, R; Paolicelli, P; Giammona, G. Biodegradable and pH-sensitive hydrogels for potential colon-specific drug delivery: characterization and in vitro release studies. *Biomacromolecules* 2008, 9(1), 43-9, IF 5.750 Cit 48

Il lavoro è pubblicato su una rivista di elevata rilevanza scientifica come si evince dall'impact factor posseduto dalla rivista stessa. Il lavoro è originale, innovativo, svolto con rigore metodologico e di notevole rilevanza. La tematica di ricerca è strettamente inerente il settore concorsuale oggetto del concorso e l'apporto individuale alla realizzazione del lavoro si evince sulla base delle competenze scientifiche.

17 Casadei, Maria Antonietta; Matricardi, Pietro; Fabrizi, Giancarlo; Feeney, Michelle; Paolicelli, Patrizia Physical gels of a carboxymethyl derivative of scleroglucan: Synthesis and characterization. *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics* 2007, 67(3), 682-9, IF 3.383 Cit 8

Il lavoro è pubblicato su una rivista di buona rilevanza scientifica come si evince dall'impact factor posseduto dalla rivista stessa. Il lavoro è originale, innovativo ed è stato svolto con rigore metodologico. Discreta la rilevanza. La tematica di ricerca è inerente il settore concorsuale oggetto del concorso e l'apporto individuale alla realizzazione del lavoro si evince sulla base delle competenze scientifiche.

18 Pitarresi, G; Casadei, MA; Mandracchia, D; Paolicelli, P; Palumbo, FS; Giammona, G. Photocrosslinking of dextran and polyaspartamide derivatives: A combination suitable for colon-specific drug delivery. Journal of Controlled Release 2007, 119(3), 328-338, IF 7.705 Cit 34

Il lavoro è pubblicato su una rivista di ottima rilevanza scientifica come si evince dall'impact factor posseduto dalla rivista stessa. Il lavoro, originale ed innovativo, è stato svolto con notevole rigore metodologico. Buono il numero di citazioni. La tematica di ricerca è ampiamente inerente il settore concorsuale oggetto del concorso e l'apporto individuale alla realizzazione del lavoro si evince sulla base delle competenze scientifiche.

19 Feeney, M; Giannuzzo, M; Paolicelli, P; Casadei, MA. Hydrogels of dextran containing non steroidal anti-inflammatory drugs as pendant agents. Drug Delivery 2007, 14(2), 87-93, IF 2.202 Cit 4

Il lavoro è pubblicato su una rivista di buona rilevanza scientifica come si evince dall'impact factor posseduto dalla rivista stessa. Il lavoro è stato svolto con rigore metodologico, discreta è la sua rilevanza. La tematica di ricerca è strettamente inerente il settore concorsuale oggetto del concorso e l'apporto individuale alla realizzazione del lavoro si evince sulla base delle competenze scientifiche.

20 Casadei, MA; Cerreto, F; Cesa, S; Giannuzzo, M; Feeney, M; Marianecchi, C; Paolicelli, P. Solid lipid nanoparticles incorporated in dextran hydrogels: A new drug delivery system for oral formulations. International Journal of Pharmaceutics 2006, 325(1-2), 140-146, IF 3.650 Cit 49

Il lavoro è pubblicato su una rivista di buona rilevanza scientifica come si evince dall'impact factor posseduto dalla rivista stessa. Il lavoro è originale, innovativo e svolto con buon rigore metodologico. Elevato il numero di citazioni. La tematica di ricerca è inerente il settore concorsuale oggetto del concorso e l'apporto individuale alla realizzazione del lavoro si evince sulla base delle competenze scientifiche

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

I Commissari, all'unanimità, concordano nel valutare la produzione scientifica complessiva della candidata come di seguito riportato:

La candidata presenta una più che soddisfacente produzione complessiva che comprende N. 30 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali (database: SCOPUS e SciFinder) nel periodo dal 2006 al 2015 e N. 3 brevetti. Soddisfacenti anche i parametri bibliometrici della candidata all'atto della presentazione della domanda di partecipazione alla procedura selettiva in oggetto: Total impact factor 99.731; Total citations 454; Average citations per product: 15.6; H index: 10; Normalized H index: 1 (valore H index diviso l'età accademica).

GIUDIZI INDIVIDUALI

Commissario: Prof. Flavio Forni

La candidata, dottore di ricerca in Scienze Farmaceutiche nel 2008, è stata assegnista di ricerca per il SSD CHIM/09 presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco dell'Università di Roma "Sapienza" dal 1 Marzo 2009 al 28 Febbraio 2013 e dal 1 Agosto 2013 al 31 Luglio 2014. In precedenza (2008) aveva usufruito di un contratto di ricerca presso l'Università de Santiago de Compostela (Spagna).

L'impegno nella ricerca si manifesta nella produzione scientifica (30 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali di buona diffusione internazionale in gran parte di ottima o buona collocazione editoriale e 3 brevetti) la quale ha permesso alla candidata di conseguire l'abilitazione a professore di II fascia per il settore concorsuale 03/D2 (Bando 2013).

In particolare, nei 20 lavori presentati in questa valutazione traspare l'attitudine della dott.ssa Paolicelli ad affrontare argomenti pienamente coerenti con le tematiche del SSD CHIM/09 utilizzando un approccio originale e moderni metodi di indagine. Le ricerche, frutto talvolta di qualificate collaborazioni scientifiche anche in ambito internazionale, si sono principalmente incentrate sulla preparazione, caratterizzazione ed applicazione di geli di macromolecole naturali (destrano, scleroglucano) i quali si sono dimostrati, in alcuni casi, interessanti piattaforme per la veicolazione di nanosistemi.

In rapporto alla giovane età accademica, appare degna di nota l'esperienza didattica trascorsa nel 2010 e nel 2011 presso l'Università di Valladolid. Il titolo dell'insegnamento (Biomateriales en la terapeutica ocular) permette di giungere alla conclusione che gli argomenti trattati siano da ritenere pienamente riferibili al SSD CHIM/09.

Completa il profilo il Premio Galeno Euro PhD[®] in Advanced Drug Delivery ottenuto nel 2008.

La disanima del curriculum e l'analisi della produzione scientifica consentono di pervenire ad un giudizio estremamente positivo e, di conseguenza, di dichiarare la dott.ssa Paolicelli pienamente in possesso dei requisiti necessari a ricoprire il ruolo di ricercatore a tempo determinato oggetto della presente procedura di valutazione.

Commissario: Prof. Oddone Schiavon

La produzione scientifica della candidata è di buon livello, articolata, sotto il profilo temporale costante nel tempo e pienamente congruente con le discipline del settore concorsuale 03/D2. Le 20 pubblicazioni scientifiche presentate risultano tutte pubblicate su riviste internazionali dotate di ISSN, in gran parte con un indice di impatto elevato. I lavori scientifici svolti con rigore metodologico e originalità riguardano la progettazione e la realizzazione di sistemi nanoparticellari a struttura polimerica e lipidica e di idrogeli fisici e chimici per applicazioni farmaceutiche.

I lavori sono tutti in collaborazione con ricercatori appartenenti ad università nazionali e straniere e l'apporto individuale della candidata alla progettazione e allo sviluppo dei lavori, si evince dalla sua posizione tra i co-autori (in 4 su 20 risulta primo autore e/o corresponding author). La candidata ha svolto anche attività didattica presso l'Università di Valladolid (Spagna) riguardante corsi inerenti il settore concorsuale 03/D2.

Considerata la produzione scientifica globale, il numero, la tipologia e la qualità delle pubblicazioni scientifiche nonché l'impegno didattico, tutti in linea con le indicazioni del Dipartimento richiedente, esprimo parere positivamente favorevole sulla candidata Patrizia Paolicelli.

Commissario: Prof. Giovanna Pitarresi

Il curriculum della candidata è di buon livello e i titoli presentati sono stati valutati positivamente. In particolare, la candidata presenta 20 pubblicazioni scientifiche tutte coerenti con le tematiche del settore concorsuale 03/D2 ed editate su riviste internazionali dotate di ISSN, in gran parte con un indice di impatto elevato. Tali lavori, originali, innovativi e svolti con rigore metodologico,

riguardano la progettazione e la realizzazione di sistemi nanoparticellari a struttura polimerica e lipidica e di idrogeli fisici e chimici per applicazioni farmaceutiche.

Il lavoro di ricerca, continuo nel tempo, è stato svolto in collaborazione con altri gruppi di ricerca appartenenti ad università nazionali e straniere.

L'apporto individuale della candidata alla progettazione e allo sviluppo dei lavori, tutti in collaborazione, è chiaramente identificabile sulla base delle sue competenze scientifiche riguardo alle tematiche trattate e della sua posizione tra i co-autori (in 4 su 20 risulta primo autore e/o corresponding author). Positivo anche il giudizio sulla produzione scientifica complessiva, considerando i parametri bibliometrici raggiunti all'atto della presentazione della domanda di partecipazione alla procedura selettiva in oggetto. La candidata ha svolto attività didattica presso l'Università di Valladolid (Spagna) riguardante corsi inerenti il settore concorsuale 03/D2. Complessivamente esprimo un giudizio molto buono sul curriculum e sui titoli presentati dalla Dott.ssa Patrizia Paolicelli che risultano congruenti con l'impegno didattico e scientifico indicati dal Dipartimento richiedente.

GIUDIZIO COLLEGALE

La candidata presenta un curriculum, titoli e pubblicazioni da cui si evince un profilo pienamente inerente il SSD CHIM/09. Le pubblicazioni presentate sono originali, innovative e svolte con rigore metodologico. La congruenza con il SSD CHIM/09 è piena e la collocazione editoriale è in gran parte di notevole livello. Le ricerche condotte in maniera costante nel tempo, sono frutto di qualificate collaborazioni scientifiche anche in ambito internazionale ed il contributo della candidata al lavoro di ricerca è sempre ben enucleabile sulla base della posizione tra i co-autori e delle sue competenze scientifiche. L'attività scientifica complessiva è di buon livello ed ha permesso alla candidata di conseguire l'abilitazione a professore di II fascia per il settore concorsuale 03/D2 (Bando 2013). L'attività didattica in rapporto alla giovane età accademica appare buona ed è strettamente pertinente il settore concorsuale.

Complessivamente la Commissione esprime un giudizio molto positivo sul curriculum, titoli e pubblicazioni della Dott.ssa Patrizia Paolicelli che risulta essere pienamente in possesso dei requisiti necessari per ricoprire il ruolo di ricercatore a tempo determinato oggetto della presente procedura selettiva di chiamata.

Letto, approvato e sottoscritto

9 Dicembre 2015

LA COMMISSIONE

Prof. Flavio FORNI (Presidente)

Prof. Oddone SCHIAVON (Componente)

Prof.ssa Giovanna PITARRESI (Segretario)
